

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRATÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international(43) Date de la publication internationale  
8 mars 2001 (08.03.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 01/15689 A1(51) Classification internationale des brevets:  
A61K 31/198, A61P 5/50(21) Numéro de la demande internationale:  
PCT/FR00/02361

(22) Date de dépôt international: 23 août 2000 (23.08.2000)

(25) Langue de dépôt: français

(26) Langue de publication: français

(30) Données relatives à la priorité:  
99/10874 27 août 1999 (27.08.1999) FR(71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US):  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA) [FR/FR]; 147, rue de l'Université, F-75341 Paris Cedex 07 (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement): RIBES, Gérard [FR/FR]; 42 Route de Lavérune, F-34070 Montpellier (FR). TAOUIS, Mohammed [FR/FR]; 21 Allée Laurence Bertholon, F-37200 Tours (FR). PETIT, Pierre, Roger [FR/FR]; 8, Grand'rue Jean Moulin, F-34000 Montpellier (FR). BROCA, Christophe [FR/FR]; 20 Rue

Ecole de Droit, F-34000 Montpellier (FR). SAUVAIRE, Yves [FR/FR]; 246 Chemin de la Qualité, F-34095 Montferrier sur Lez (FR). PAU, Bernard [FR/FR]; Le Mas Clos N° 6, Rue Sainte-Geneviève, F-34080 Montpellier (FR).

(74) Mandataires: ARMENGAUD, Alain etc.; Cabinet Armengaud Anié, 3, avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).

(81) États désignés (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) États désignés (régional): brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, TZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

## Publiée:

— Avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Titre: USE OF AMINO ACIDS FOR MAKING MEDICINES FOR TREATING TO INSULIN-RESISTANCE

(54) Titre: UTILISATION D'ACIDES AMINES POUR LA FABRICATION DE MEDICAMENTS DESTINÉS AU TRAITEMENT DES INSULINO-RESISTANCES

(57) Abstract: The invention concerns the use of monohydroxy or polyhydroxy amino acids, and the lactone forms thereof for making medicines with insulin-analogue and/or insulin-sensitizing effects on peripheral tissues targeted by insulin, and more particularly the use thereof for making medicines for treating and preventing insulin-resistance.

(57) Abrégé: La présente invention est relative à l'utilisation d'acides aminés mono- ou polyhydroxylés, et de leurs formes lactoniques pour la fabrication de médicaments à effets insulino-mimétiques et/ou insulino-sensibilisateurs sur les tissus périphériques cibles de l'insuline, et plus particulièrement à leur utilisation pour la fabrication de médicaments destinés au traitement et à la prévention des insulino-résistances.

WO 01/15689 A1